

ELECOM

COMPUTER MEMORY SYSTEM  
Portable USB FDD Unit  
FD-USB02SV

## ユーザーズマニュアル

このたびは、Portable USB FDD Unit「FD-USB02SV」をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本製品は、PC/AT 互換機に接続して使用いただく USB インタフェースに対応した 3.5 インチフロッピーディスクドライブ(FDD)です。本書の内容をご理解いただき、末永くご愛用いただけますようお願い申し上げます。

P/N:D008519-00A

エレコム株式会社




この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオ、テレビジョン受信機に接近して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。ユーザーズマニュアルに従って正しい取り扱いをしてください。


## (ご注意)


- 装置使用時の操作や誤操作などによって生じたデータの消失、あるいは自然災害、火災、停電、本システムの自然故障などによって生じたデータの消失について、一切保証致しかねます。
- FD-USB02SV は、一般家庭向けに提供されることを目的に製造されております。人命に関わる設備や、高度な信頼性を必要とする設備や機器に組み込まれることは意図しておりません。そのような設備や機器に組み込んで使用した結果、事故あるいは社会的損害が生じても、弊社ではいかなる責任も負いません。
- Windows、Windows 98、Windows 98 Second Edition、Windows Me、Windows 2000、Windows XP は米国 Microsoft Corporation の米国登録商標です。
- その他、本書に記載の会社名および商品名は、一般にそれぞれ各社の商標または登録商標です。
- 本書、ならびに FD-USB02SV は、改良のためデザイン、仕様、記述内容などを、予告なしに変更する場合があります。なお、このことにかかわらず、実行結果については責任を負いかねます。何卒ご了承ください。
- 記載の内容は、2004 年 10 月現在の情報を基に書かれております。
- 本製品および本書は、エレコム株式会社の著作物です。一部または全部を無断で複写、転載することは法律で禁止されております。


## (安全にお使いいただくために)


以下は、製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するための説明です。お使いになる前に必ずご一読ください。また、傷害や損害を防ぐため、次の記号を使用しています。

絵記号	意味
	例 左の記号は注意を促す内容があることを告げるものです。
	例 左の記号は行為を禁止する内容であることを告げるものです。
	例 左の記号は行為を強制する内容であることを告げるものです。

 **警告** この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

 **異常が起きたら**  
万一、煙が出たり、変なにおいや音がするなどの異常状態が発生した場合、すぐに機器本体の使用を中止し、USB プラグをコンピュータから外してください。そのあとご購入店もしくは弊社総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。  
そのまま使用すると火災や感電の原因となります。

 **本製品のご使用は**  
本製品の取り付けおよびご使用の際は、必ずコンピュータメーカーおよび周辺機器メーカーが提示する警告や注意等の指示に従ってください。

 **小さなお子様の手の届くところに配置しないでください**  
製品の内部やケーブル、コネクタ類に小さなお子様の手が届かないように機器を配置してください。誤って触れると思わぬ事故の原因になります。

**カバーを外さないでください**

この機器のカバーは絶対に外さないでください。感電の原因となります。

**改造しないでください**

火災や感電の原因となります。

**USB ケーブルを傷つけないでください**

火災や感電の原因となります。

- ・ USB ケーブルの上に重いものをのせない。
- ・ 加工したり傷つけたりしない。
- ・ 無理に曲げたり、ねじったりしない。
- ・ 加熱しない。熱器具に近づけない。
- ・ プラグを抜くとき、USB ケーブルを引っ張らないで、必ずプラグを持って抜く。

**濡れた手で USB プラグをさわらないでください**

感電の原因となります。

**注意**

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容、および物的損害の発生が想定される内容を示しています。

**指をはさまれないように注意**

挿入口に指を入れないようにご注意ください。けがの原因となることがあります。

**本装置を濡らさない**

感電の原因となることがあります。また、濡れた手で本装置を触ったり、風呂場など、湿気の多い場所での使用は避けてください。

**取り扱いは丁寧に**

落としたり、ぶつけたり、衝撃を与えないで下さい。故障、または内部破損したままでの通電により、思わぬ事故の原因となります。

**用途に注意**

本製品は一般オフィスや家庭の OA 機器用途の製品として設計されていますので、一般機器より高い信頼性が要求される用途や、医療機器のようなきわめて高い安全性が要求される用途には使用しないでください。

**移動させるときは**

動作を停止し、必ず USB ケーブルを外してから移動させてください。  
コードが傷つき、火災や感電の原因となることがあります。

**お手入れの際は**

安全のため、本装置をコンピュータから切り離して行ってください。

## (特長)

## 特長

USB ケーブル 1 本で使用可能。USB バスパワード接続により AC アダプタは不要です。

デバイスドライバのインストール不要。接続してすぐに使用することができます。(但し、Windows 98 / 98SE でご使用の場合は、デバイスドライバのインストールが必要です。)

2 倍速 FDD 採用で書き込み / 読み込み時間が標準ドライブの約半分(弊社測定値)。ストレスなくデータの読み書きが可能です。(2 倍速は理論値であり、実際の動作時間は半分にならない場合があります。)



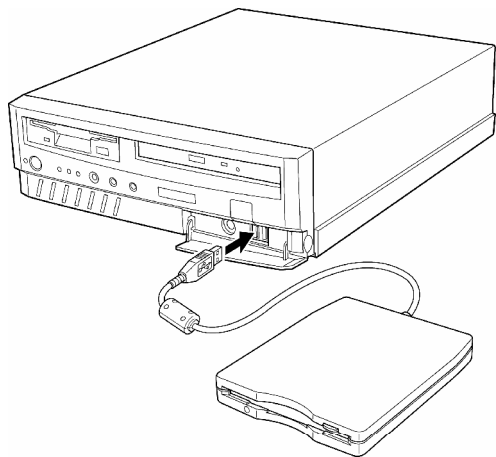
### ドライブの設置方向

FD-USB02SV のイジェクトボタンが右側に位置するように、必ず水平に設置してください。垂直にしたり、傾けて置くと正しい動作が行われません。

### コンピュータへの接続方法

必ずコンピュータ本体の USB ポートへ接続してお使いください。FD-USB02SV が動作するための電源は USB ポートから供給されますが、USB マウスなどと比較すると消費電力が大きいため、キーボードなどにある USB ポートに接続することはできません。

USB プラグには方向性があります。接続の際にはご注意ください。



### 接続の確認



Windows 98 / 98SE をご使用のお客様は、最初の接続時にドライバソフトウェアをインストールする必要があります。

Windows98/98SE ドライバを弊社 WEB からダウンロードしてください。

(Windows XP の画面表示を代表例としています。)

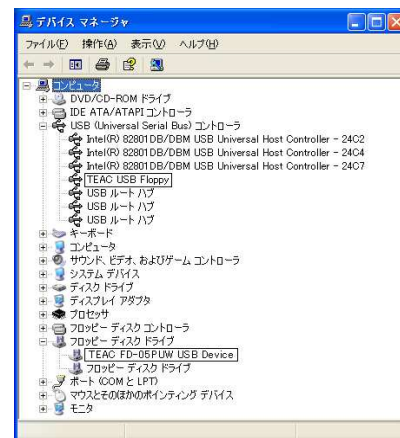
1. マイコンピュータを開きます。



2. 「3.5 インチ FD(A:)」のように、フロッピーディスクドライブが追加されていることを確認してください。



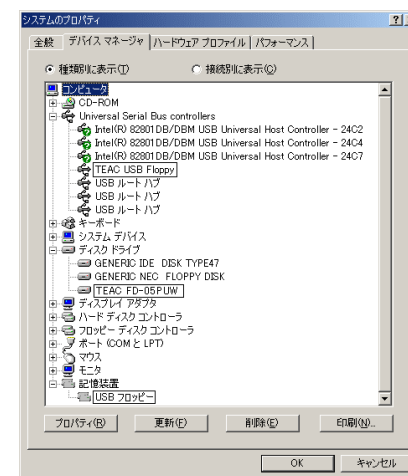
[Windows XP の例]



[Windows 2000 の例]



[Windows Me の例]



[Windows 98 / 98SE の例]



デバイスマネージャで確認すると、以下のデバイスが追加されています。

4 FD-USB02SV

(FD-USB02SV の切り離し)

USB デバイスとコンピュータとの間の接続には、"ホットプラグ"がサポートされています。コンピュータが電源オンの状態で、本機を切り離すには、下記の手順に従ってください。

コンピュータと本機の切り離し / 再接続は、短時間に続けて行なわないでください。本機が正しく認識されなくなる恐れがあります。切り離し後、少なくとも 10 ~ 20 秒待つか、砂時計アイコンが表示されるまで待って、再接続してください。

Windows 98, 98SE の場合

(1)本機を使用しているプログラムを終了します。

(2)本機の BUSY ランプが消灯していることを確認します。

(3)コンピュータ本体の USB ポートから USB ケーブルのプラグを外します。

Windows Me, 2000, XP の場合

(以下の画面表示は Windows XP を代表例としています。)

(1)本機を使用しているプログラムを終了します。

(2)本機の BUSY ランプが消灯していることを確認します。

(3)タスクトレイの [取り外しアイコン]

(右図)を左クリックします。

(4)切り離すドライブを選択します。

本機に割り当てられたドライブ名(この図では A:)に、マウスカーソルを合わせてもう一度クリックします。

TEAC USB Floppy - ドライブ (A:) を安全に取り外します

(5)[ハードウェアの取り外し]確認メッセージが表示されます。

Windows Me, 2000 の場合は[OK]ボタンをクリックします。

Windows XP の場合はそのまま (6)へ進みます。

(6)コンピュータ本体の USB ポートから USB ケーブルのプラグを外します。

表示されるメッセージは、OS および OS のバージョンにより差異があります。USB 機器の取り外しに関する詳細は、お使いのコンピュータまたは OS のマニュアル等をご覧ください。

《仕様》

製品名称	Portable USB FDD Unit		
製品型番	FD-USB02SV		
インタフェイス	USB Specification Ver.2.0 に準拠 (USB Ver1.1 上位互換)		
対応メディア	3.5 型マイクロフロッピーディスク [720KB(2DD), 1.21MB(2HD), 1.25MB(2HD), 1.44MB(2HD)フォーマット]		
FDD 回転速度	600 rpm [720KB, 1.44MB]		
	720 rpm [1.21MB(1.25MB)]		
FDDトラック密度	5.3トラック/mm (135 tpi)		
最大データ転送速度	12Mbps (Full Speed USB)		
連続データ転送速度	500kbps [720KB]		
	1000kbps [1.21MB(1.25MB), 1.44MB]		
電源および消費電流	USB ポートより供給 DC+5V ±5%、500mA 以下		
MTTF(平均故障時間)	30,000POH 以上 (通常稼動頻度の場合)		
環境条件	周囲温度	動作時	10 ~ 35 (非結露)
		非動作時	- 20 ~ 60 (非結露)
	相対湿度	動作時	20 ~ 80%(非結露)最大湿球温度 29 以下
		非動作時	10 ~ 80%(非結露)最大湿球温度 40 以下
外形寸法	約 103 (W) x 17.6 (H) x 140 (D) mm (ゴム足以外の突起部は含まず)		
ケーブル長	530mm		
質量	約 255g		

《保証規定》

1. 保証内容
- 取扱説明書・本体添付ラベルなどの注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合には、本保証書の記載内容に基づき無償修理いたします。
2. 無償保証範囲
- 製品が故障した場合、お客様は保証書に記載された保証期間内において、弊社に対し無償修理を依頼することができます。
- ただし下記の場合、弊社は無償修理を承れません。

- (1)保証書をご提示いただけない場合。
- (2)保証書に販売店印ならびに購入年月日の記載がない場合。
- (3)保証書が弊社から発行した保証書でない場合、または偽造・改変などが認められた場合。
- (4)弊社より発行した保証書と認められない程に破損・汚れが付着している場合。
- (5)故障した製品をお送り頂けない場合。
- (6)接続している他の機器に起因する故障または破損した場合。
- (7)お客様の過失により本製品が故障または破損した場合。
- (8)火災・水害など天変地変および静電気などの異常な電圧などの外的要因により故障または破損した場合。
- (9)消耗部品の自然な消耗・劣化により故障した場合。
- (10)輸送中の振動・落下により故障した場合。
- (11)一般家庭用以外(例えば業務用)での使用による故障または破損した場合。
- (12)その他、弊社の判断に基づき、無償保証が認められない場合。

3. 修理
- 保証期間内の無償保証の内容は、保証期間内に本製品保証書を添付の上、故障製品をエレコム株式会社(以下「弊社」という)までお送りいただき、弊社の判断に基づき修理完了品または代替品をお客様に返送する事とします。
- 修理依頼品については、弊社ホームページ(<http://www.elecom.co.jp>)にございます修理依頼書に必要事項記入の上、弊社修理センターまで FAX にて修理をご依頼頂く。もしくは、弊社ホームページの修理依頼フォームに必要事項記入の上、ご依頼下さい。FAX でご依頼の際、Web に記載された弊社修理センター宛に対象製品一式及び本製品保証書、故障状況の詳細を明記したトラブルシートをご送下さい。
- 紛失等のトラブルを防ぐため、必ず受領確認の取れる宅配便でご送付ください。封書、郵便小包等の郵送は固くお断り申し上げます。尚、故障製品送付時の送料は、弊社にご送付頂く際はお客様にてご負担願います。
- 修理品を返送する際の送料は弊社にて負担させていただきます。なお輸送中の事故については弊社にて責任を負いかねます。
- 修理は、弊社の判断に基づき、部品の交換または製品の交換により行います。弊社において修理が困難と判断した場合または修理費用が製品価格を上回る場合には、保証対象製品と同等の製品との交換で対応する場合がございます。
- 万が一修理が不可能で、部品および同等の製品が手に入らない場合は、ご希望に添えない場合があります。
- 保証期間が過ぎた場合または無償保証が適用できない場合は有償修理を承ります。
- 有償、無償にかかわらず修理により交換させていただいた旧部品は、弊社にて今後の品質向上のため、解析させていただきますのでご返却できません。

4. 免責事項
- お客様がご購入された製品について、弊社に故意または重大な過失がある場合を除き、損害賠償責任は購入金額を限度といたします。
- 弊社における保証は本製品の機能に関する保証のみに限ります。弊社瑕疵にもとづく本製品以外の責には応じません。
- また記憶されたデータの消失または破損について保証するものではありません。
5. 有効範囲
- 本約款は、日本国内にておいてのみ有効です。
- This warranty is valid only in Japan.
- この保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。

【商品に関するお問合せは】

エレコム総合インフォメーションセンター

TEL:0570-084-465

FAX:0570-050-012

[受付時間] 9:00 ~ 12:00 13:00 ~ 18:00

年中無休